ПРОГРАММА

Обязательного минимума знаний начеления
по защите от оружия массового поражения.

№№ п/п	Наименование тем	к-во часов	Практические зан.
I	2	3	4
	Самоотверженное и добросовестное исполнение обязанностей по гражданской обороне - долг каждого гражданина СССР и важнейшее условие защиты населения страны от оружия массового поражения.	I	Беседа
2.	Защиты населения от оружия массового поражения в том числе :	5	
	Занятие I. Индивидуальные средства защиты	2	Практическое занятие
	Занятие 2. Коллективные средства защиты.	2	
	3. Эвакуация и рассредоточение городского населения.	I	"
3.	Правила поведения и действия населения по сигналам гражданской обороны в очагах поражения и при стихийных бедствиях - всего в том числе :	5	
	Занятие № I. Действия населения при угрозе нападения противника и по сигналам гражданской обороны	I	Практич.
	Занятие № 2. Правила поведения и действия населения в районах радиоактивного, химического заражения и очагах инфекционных заболеваний.	2	"
	Занятие № 3. Действия населения в районах стихийных бедствиях (при пожарах, наводнениях, землетрясениях в систематических районах).	2	"
4.	Обязанности взрослых и особенности организации защиты детей от оружия массового поражения.	I	"
5.	Способы ведения спасательных и неотложных аварийно-спасательных работ в очагах поражения.	2	"
6.	Оказание помощи и взаимопомощи - всего в том числе :	4	
	Занятие I. Оказание помощи и взаимопомощи при ранениях, переломах и ожогах.	2	"
	Занятие 2. Оказание помощи и взаимопомощи при поражениях радиоактивными, отравляющими веществами и в очагах инфекционных заболеваний.	2	"
	Итого :	20 часов.	

Примечание : I. Занятие 3-е по теме 2 проводить с учетом реальных условий населенного пункта и обьектов народного хозяйства.

2. На отработку темы 4 с персоналом детских дошкольных учреждений (детсады, ясли), учителями, учебно-воспитательным и обслуживающим составом дневных общеобразовательных школ, отводится 2 часа за счет сокращения времени на тему 5.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НАПАДЕНИЯ ПРОТИВНИКА7

а/понятие о биологическим оружие и способы его применения, эпидемического процесса в очаге поражения.

I. Бактериологическое /биологическое/ оружие - это оружие массового поражения людей,домашних животных и посевов сельскохозяйственных культур.

Преднамеренное использование противником бактериальных средств для выведения из строя или уничтожения людей и поражения сельскохозяйсвенных животных и растений входит в понятие "бактериологическая война".

Основу поражающего действия бактериологического /биологического/ оружия составляют болезнетворные микроорганизмы - бактерии ,вирусы, рикетсии и грибки,высокотоксичные продукты жизнедеятельности бактерий - токсины,а также насекомые и клещи - как переносчики возбудителей инфекционных заболеваний и средства поражения сельскохозяйственных растений.

В качестве бактериальных средств противник может использовать: возбудителей сибирской язвы, чумы,натуральной оспы,туляремии,сапа, мелиомдоза,желтой лихорадки,сыпного тифа,Ку-лихорадки и других возбудителей болезней,а также ботулинической токсин для поражения людей;

возбудителей ящура,чумы крупного рогатого скота,чумы свиной, а также возбудителей зоопозов (сапа,сибирской язвы и др.) для поражения животных;

возбудителей ржавчины,хлебных злаков,пирикуляриоза риса, фитофтороза картофеля,гомлеоза хлопчатника и других заболеваний дл поражения сельскохозяйственных растений.

В этих же целях противник может использовать насекомых - вредителей растений и химические синтетические вещества,гербициды и дефолианты.

Зарубежные специалисты указывают,что из огромного количества микроорганизмов,находящихся в природе,могут быть использованы в военных целях лишь те,которые отвечают известным требованиям.К этим требованиям относятся в первую очередь патогенность, т.е. способность микроба вызвать инфекционное заболевание.

Следующее требование: выдвигаемое иностранными специалистами,- это доза для заражения человека.Наиболее подходящими для применения в войне считаются такие возбудители,доза заражения которыми очень мала.И чем эта доза меньше,тем более подходит возбудитель.

Другими важными требованями при выборе бактериальных средств нападения,на которые указывают иностранные авторы,является способность

некоторых заболеваний передаваться от больного к здоровому, длительность инкубационного периода, степень тяжести и продолжительность течения болезни, результат заболевания и процент смертных исходов. (Легочная форма чумы и сибирской язвы).

Особый интерес в качестве бактериальных средств могут представлять те возбудители, против которых нет специфических средств профилактики и лечения, так как это затруднит проведение защитных мероприятий.

К числу требований, предъявляемых к возбудителям, относятся: возможность применения их в аэрозолях и таким образом вызывать заражение человека непосредственно через органы дыхания.

Но по мнению зарубежных авторов, не существует возбудителей удовлетворяющих всем требованиям. Вот почему американские специалисты отобрали для поражения человека в бактериологической войне возбудителей с различными свойствами.

Таким образом при организации противобактериологической защиты населения следует учитывать применение противникам возбудителей, с которыми медицинская служба успешно может бороться, и таких, против пока нет еще достаточно эффективных средств профилактики и лечения.

ОСОБЕННОСТИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ СРЕДСТВ

I. Одна из особенностей бак.средств - способность в ничтожно малых количествах вызвать заболевания при попадании в организм, этим самым превосходно над самыми токсическими отравляющими веществами.

2. Способность же ряда инфекционных болезней к эпидемическому распространению при определенных благоприятных условиях может привести к поражению больных масс людей.

Примером быстрого распространения может служить эпидемия гриппа, когда в течение мая-октября I957 г. грипп охватил все страны мира.

Другим примером может служить холера, распространившаяся за последнее десятилетие в десятках стран Азии и Африки.
Не исключается возможность скрытого применения противником бактериальных средств. В этом случае обнаружения факта применения противником бактериологического оружия может быть заподозрено при одновременном появлении значительного количества инфекционных больных, со схожими клиническими проявлениями.

Особенно подчеркивают его сидьное психологическое воздействие. С помощью этого оружия они надеются вызвать эпидемии, посеять страх, дезорганизовать мероприятия гражданской обороны.

СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ БАК.ОРУЖИЯ?

I. Образование бактериальных аэрозолейи и заражения ими приземных слоев атмосферы (массовое заражение людей, животных, растений, и всех предметов внешней среды).

Распространение бактериальных средств возможно с помощью использования переносчиков траномиссивных заболеваний, а также путем заражения воздуха в помещениях, продуктов питания и источников водоснабжения.

Заражение человека - при вдыхании зараженного воздуха, укуса зараженными насекомыми и клещами, при контактах с больными людьми, животными и зараженными предметами, а также при употреблении зараженных пищевых продуктов и воды.

Для рассеивания бак.средств используются самолеты, оснащенные генераторами аэрозолей, пластмассовые бомбы в кассетах. Для доставки бак.средств к пораженной цели могут быть использованы ракеты, стратегическая авиация.

К основным факторам, определяющими направление движения бактериального облака, его рассеивание и сохранение активности возбудителя инфекции во внешней среде, относятся скорость и направление движения воздуха, его температура, относительная влажность, солнечная радиация и время года, а также условия местности.

Распространения бак.средств возможно с помощью переносчиков траномиссивных заболеваний.

Отдельные виды насекомых и клещей в естественных условиях являются хранителями и переносчиками возбудителей заболеваний.

Распространение бак.средств возможно и диверчионным путем. Применяются специальные распыляющие устройства. С их помощью бак.средства можно вводить в систему вентиляции крупных учреждений, метро, вокзалов, зрелищных предприятий и т.п., а также непосредственно в водопроводную сеть города и колодцы.

ОБЬЕКТЫ И ЦЕЛИ БАК.НАПАДЕНИЯ

I. Зарубежные специалисты считают, что бак.оружие может использоваться как в стратегических, так и в тактических целях.

Может применяться с целью: уничтожения или выведения из строя личного состава войск и населения.

2. Снижения воли противника к сопротивлению результате ослабления морального духа войск и населения.

3. Подрыва экономии страны в результате уничтожения сельхоз.животных, посевов и запасов продовольствия.

4.Дезорганизованность работы народного хозяйства, снижение боеспособности войск.

5.Срыва проведения штабами ГО мероприятий по защите населения и ликвидации последствий применения бак.оружия сцелью посеять панику и страх.

Медико-тактическая характеристика очага бак-заражения.

Подм медико-тактической характеристики очага бак.заражения понимаются особенности медицинской противоэпидемической тактики ликвидации очага бак.заражения.

Медицинская тактика очага бак.заражения зависит от особенностей и свойстве бак.оружия и способов его применения.

При искуственном распространении возбудителей инфекционных болезней и бактериальных токсинов аэрозольным путем создается аэрозольное облако,которое заражает воздух и другие обьекты внешней среды,на большой территории.Эта территори считается зараженной. (Достигает нескольких сотен квадратных км).

Время и течение которого внешняя среда будет заражена,зависит от вида применяемых возбудителей.

В случае применения споровых форм возбудителей территорией будет заражена многие годы.

В первую очередь в очаге заражения представляется опасность воздуха,затем люди и животные. Города и населенные пункты, оказавшиеся на зараженной территории,становится очагами заражения.

Бактериальные аэрозоли не имеют цвета,и запаха, поэтому возможность обнаружения мало вероятна.

Внезапное и скрытое рассеивание бактериальных средств с целью поражения густонаселенной территории приведет к образованию очагов заражения и одномоментному поражению больших масс людей.

Трудность постановки диагноза и выбора методов лечения определяется тем,что противником будут применяться смешанные рецептуры,включающие возбудителей контагиозных и неконтагиозных инфекций,а также токсимов.

В очаге бак.заражения необходимо проведение мероприятий по медицинскому обеспечению,а также необходимо привлечь силы и средства служб ГО,имеющие в распоряжении начальника ГО данной территории,возложив на него конкретные обязательства и ответственность за проведение противоэпидемических мероприятий.

Нужна подготовленность населения к проведению всех противоэпидемических мероприятий в жилом секторе,на эвакуационных пунктах сбора,в пути следования и в местах расселения.

I.При бак.нападении очень важно своевременное обнаружение факта применения противником бак.средства.

2.Своевременное оповещение населения о грозящей опасности.

3.Быстрое определение примерных границ территории очага.

4.Для предупреждения развития заболевания среди зараженного населения в очаге его до определения вида примененных возбудителей нужно прступить к проведению экстренной профилактики. В этом случае профилактическое лечение будет проводиться самим населением под руководством участковых врачей,и наблюдением прикрепленных санитарных дружинниц по единой рекомендованной схеме.

Органы здравоохранения должны быть готовы к тому,что в очаге заражения,как правило,больные появляются внезапно,одновременно в большом числе.

В очагах необходимо выявление и изоляция каждого инфекционного больного.

Эта работа организуется участковыми врачами и сан.дружинниками.Текущую дезинфекцию у постели больных,находящихся на дому,проводят лица,осуществляющие уход за больными под руководством и контролем сан.дружинниц.

Заключительную дезинфекцию в квартире после госпитализации больного осуществляют спец.дезинфекционные бригады С Э С.

Сан. врач : Л.К. СЫПЛЕНКО